マルチメディアの
MASPRO

＝マスプロ電工＝

本社　〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町　営　業　部　TEL名古屋(052)802−2244
工事営業部　TEL名古屋(052)802−2225
技 術 相 談　TEL名古屋(052)805−3366
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp

支店・営業所			TEL
沖　縄	〒902-0073	那覇市上間425	(098) 854-2768
鹿児島	〒892-0836	鹿児島市錦江町8−43	(099) 226-9200
宮　崎	〒880-0023	宮崎市和知川原3−146	(0985) 25-3877
熊　本	〒862-0913	熊本市尾ノ上2−9−1	(096) 381-7626
長　崎	〒852-8023	長崎市若草町4−32	(095) 846-6872
福　岡（支）	〒810-0014	福岡市中央区平尾2−9−7	(092) 531-3861
北 九 州	〒802-0074	北九州市小倉北区白銀町2−10−2	(093) 941-4026
下　関	〒751-0853	下関市川中豊町2−6−39	(0832) 55-1130
徳　山	〒745-0056	徳山市新宿通6−10−12	(0834) 32-2954
広　島	〒733-0004	広島市西区打越町5−24	(082) 230-2351
松　江	〒690-0048	松江市西嫁島1−5−5	(0852) 21-5341
岡　山	〒700-0087	岡山市津島京町2−6−7	(086) 252-5800
松　山	〒790-0044	松山市余戸東1−3−22	(089) 973-5656
高　知	〒780-0816	高知市南宝永町15−12	(088) 882-0991
高　松	〒761-8056	高松市上天神町東長曽725	(087) 865-3666
姫　路	〒672-8071	姫路市飾磨区構4−64	(0792) 34-6669
神　戸	〒658-0046	神戸市東灘区御影本町4−3−8	(078) 843-3200
大　阪（支）	〒556-0006	大阪市浪速区日本橋東2−5−2	(06) 6635-2222
工事営業部	〒556-0006	大阪市浪速区日本橋東2−5−2	(06) 6632-1144
京　都	〒612-8413	京都市伏見区竹田三ツ杭町35	(075) 646-3800
和 歌 山	〒640-8341	和歌山市黒田17−1	(073) 473-8867
津	〒514-0816	津市高茶屋小森上野町1068−1	(059) 234-0261
岐　阜	〒500-8267	岐阜市茜部寺屋敷1-32	(058) 275-0805
名 古 屋（支）	〒470-0194	愛知県日進市浅田町	(052) 802-2233
工事営業部	〒470-0194	愛知県日進市浅田町	(052) 804-6262
豊　橋	〒441-8083	豊橋市東脇4−13−8	(0532) 33-1500
静　岡	〒422-8055	静岡市寿町4−8	(054) 283-2220
松　本	〒399-0033	松本市笹賀6531−16	(0263) 57-4625
福　井	〒918-8231	福井市問屋町3−1002	(0776) 23-8153
金　沢	〒921-8061	金沢市森戸2−30	(076) 249-5301
新　潟	〒950-0922	新潟市山二ツ4−2−25	(025) 287-3155
横　浜	〒236-0003	横浜市金沢区幸浦2−15−7	(045) 784-1422
渋　谷（支）	〒150-0002	東京都渋谷区渋谷3−27−1	(03) 3409-5505
工事営業部	〒150-0002	東京都渋谷区渋谷3−27−1	(03) 3499-5631
秋 葉 原	〒101-0021	東京都千代田区外神田3−14−9北沢ビル3F	(03) 3255-7335
青　戸	〒124-0012	東京都葛飾区立石6−35−16	(03) 3695-1811
八 王 子	〒192-0911	八王子市打越町33−1	(0426) 37-1699
千　葉	〒264-0023	千葉市若葉区貝塚町1118−1	(043) 232-5335
さいたま	〒330-0031	さいたま市吉野町2−221−13	(048) 663-8000
前　橋	〒379-2166	前橋市野中町95−2	(027) 263-3767
水　戸	〒310-0845	水戸市吉沢町36−2	(029) 248-3870
宇 都 宮	〒321-0906	宇都宮市中久保2-11-17	(028) 660-5008
郡　山	〒963-8041	郡山市富田町墨染8−1	(024) 952-0095
仙　台	〒983-0014	仙台市宮城野区高砂1−6−4	(022) 786-5060
盛　岡	〒020-0122	盛岡市みたけ3−38−49	(019) 641-1681
秋　田	〒010-0802	秋田市外旭川水口160	(018) 862-7523
青　森	〒030-0965	青森市松森1−2−8	(017) 742-4227
函　館	〒041-0843	函館市花園町5−22	(0138) 53-7355
札　幌	〒065-0021	札幌市東区北21条東16−1−6	(011) 782-0711
釧　路	〒085-0012	釧路市川上町9−5	(0154) 23-8466
旭　川	〒070-0039	旭川市9条通13−右6	(0166) 25-3111
北　見	〒090-0001	北見市小泉482	(0157) 61-0480

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

AUG.,2001

MASPRO

PCカードスロット用　無線LANカード

取扱説明書

WIRELESS LAN CARD

WLC11

ノートパソコンTypeⅡ,TypeⅢ
PCMCIA PCカードスロット対応

対応OS　Windows95/98/Me/2000
WindowsNT4.0

MASter of PROduction
革新の追求

優れた性能・機能

IEEE802.11bに準拠

・2.4GHz帯を使用した技術基準適合証明製品ですから，無線免許の必要はありません。
・最大11Mbpsの高速伝送が可能ですから，有線LANの10BASE-T（10Mbps）と同等の通信が可能です。

優れたセキュリティー

強力な128Bitのデータ暗号化機能（WEP機能）により優れたセキュリティーを保障します。

簡単インストール

プラグアンドプレイで簡単にインストールできます。

高感度ダイバーシティーアンテナ

無線LANカード**WLC11**に高感度ダイバーシティーアンテナを内蔵しています。

●ご使用の前に，この「取扱説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

マルチメディアの
MASPRO
＝マスプロ電工＝

2K55-308　B-18-4308-1L

この取扱説明書では，本機を安全に正しくお使いいただくために必要な注意事項を記載してあります。
お使いになる前に，必ずよくお読みください。

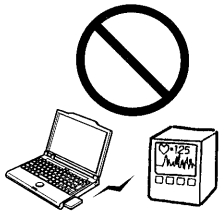
本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり，外国の規格などには準拠しておりません。本製品を日本国外で使用した場合，当社はいっさい責任を負いません。また，当社では，海外での保守サービスおよび技術サポートなどはおこなっておりません。

Microsoft, Windows, WindowsNT, Windows2000, Internet Explorer は，米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
各会社名，各製品名は，各社の商標または登録商標です。
All Rights Reserved, Copyright© マスプロ電工株式会社

目次

ページ
小電力データ通信について ……4
各部の名称と機能 ……5
ドライバーインストール ……6
システム必要条件 ……6
無線LANカード **WLC11** の挿入 ……6
Windows95/98/Me ドライバーのインストール ……8
Windows2000 ドライバーのインストール ……16
Windows NT 4.0 のセット・アップ ……22
無線 LAN ユーティリティー ……26
インストール ……26
使用方法 ……29
規格表 ……30
付属品 ……30

⚠注意



● 医療機器の近くで使用しないでください。本製品の発する電磁波が，医療用機器に影響を与えることがあります。医療用機器の近くで本製品を使用する場合，必ず医師の許可を受けてください。

小電力データ通信について

本製品は，電波法に基づく「小電力データ通信システムの無線設備」として，技術基準適合証明を取得しています。したがって，本製品は日本国内において免許不要で使用することができます。
本製品が使用している2.4GHz帯の周波数では，以下の機器および無線局が運用されています。

● 産業・科学・医療用機器（電子レンジなど）
● 工場の生産ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）

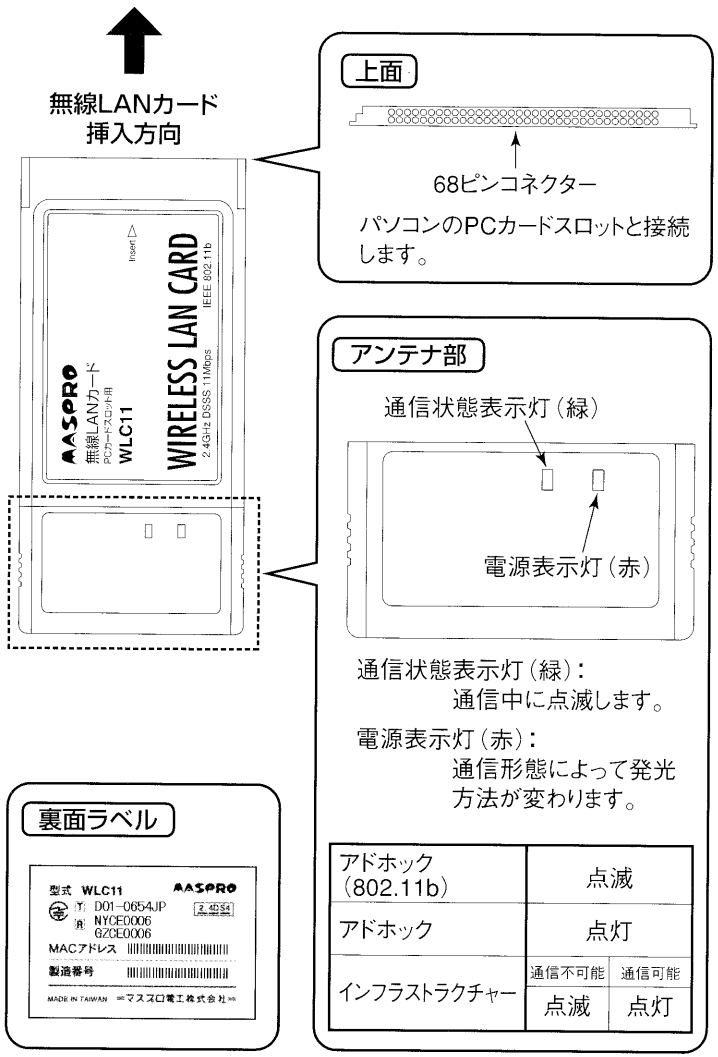
これらの機器および無線局の付近で本製品を使用すると，電波干渉を生じることがあります。

電波干渉に関して，以下の項目に注意してください。

1. 本製品を使用する前に，近傍で移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一，本製品から移動体識別用の構内無線局に対して，電波干渉による障害が発生した場合，速やかに，電波干渉しないチャンネルに変更してください。
3. その他，本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉などの問題が起きたときは，本社工事営業部までお問合わせください。

マスプロ電工株式会社
本社　工事営業部 TEL 名古屋(052)802-2225

各部の名称と機能



アドホック（802.11b）	点滅	
アドホック	点灯	
インフラストラクチャー	通信不可能	通信可能
	点滅	点灯

ドライバーインストール

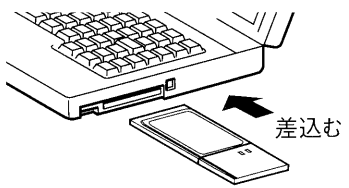
システム必要条件

本製品を使用するために，パソコンが次の条件を満たしていることを確認してください。

- PCMCIAバージョン2.10以上に準拠したソケットサービスおよびType ⅡまたはType Ⅲ対応のPCMCIA PCカードスロットが装備されていること。
- 使用しているOSがWindows95/98/Me/2000およびWindowsNT4.0のいずれかであること。
- ユーティリティーおよびドライバーをインストールするために500 kB以上の空きディスク容量があること。

無線LANカードWLC11の挿入

カード**WLC11**の68ピンコネクターをスロット側に向け，ラベル面を上にして，PCMCIAスロットの奥まで差込んでください。



パソコンにカード**WLC11**を差込んだ後，ドライバーおよび無線LANユーティリティーをインストールしてください。

ご注意

カード**WLC11**は，ホットスワップ（作動中の着脱）に対応しています。パソコンの電源が入っていても，いつでもカード**WLC11**を抜き差しできますが，カードは，必ずタスクトレイのPCカードのアイコンを選択し，停止処理をおこなってから取外してください。停止処理をおこなわないと，カードが故障することがあります。

Windows95/98/Meドライバーのインストール

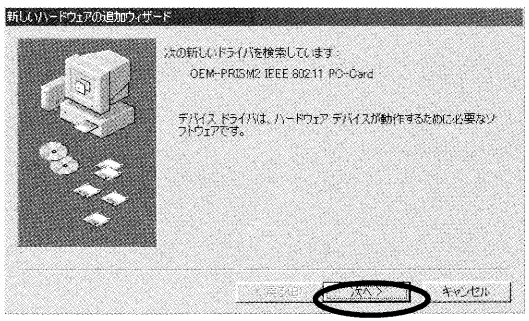
Windows 98 の例を説明します。

ご注意

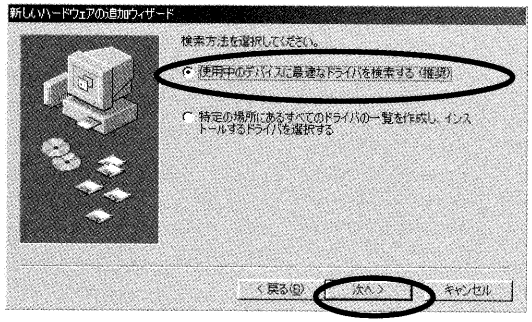
インストール中に，Windows 98 のOSの入ったCD-ROMが必要になることがありますから，あらかじめ準備しておいてください。

1．カード **WLC11** をパソコンのType ⅡまたはType ⅢのPCMCIA PC カードスロットに差込んでください。

2．自動的にカード **WLC11** が検出されます。「次へ」をクリックするとインストールが開始されます。

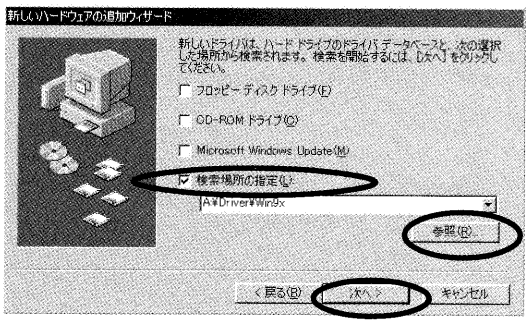


3．「現在使用しているドライバよりさらに適したドライバを検索する(推奨)」を選択して，「次へ」をクリックします。

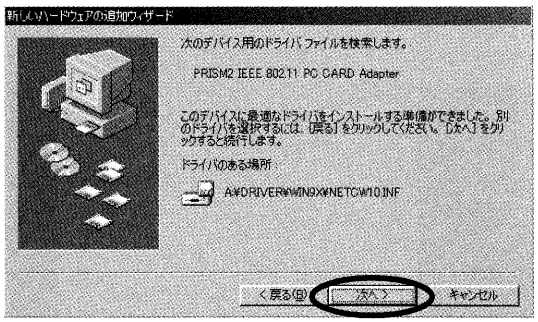


4．フロッピードライブに付属のドライバーディスクを挿入してください。

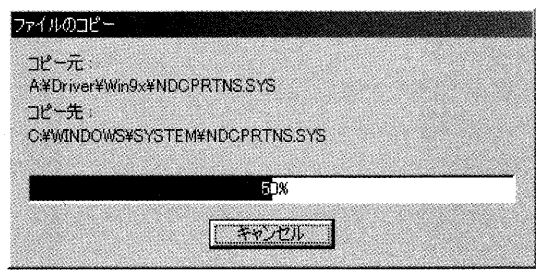
「検索場所の指定」を選択し，「参照」をクリックします。リストから「A:¥Driver¥Win9x」のフォルダー（「A」がフロッピードライブの場合）をダブルクリックすると自動的にパスが指定されます。その後，「次へ」をクリックします。



5．ドライバーのインストールの準備が完了したら，「次へ」をクリックしてください。

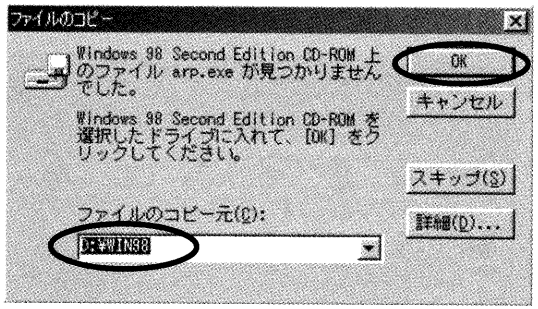


ドライバーのインストールが開始されます。

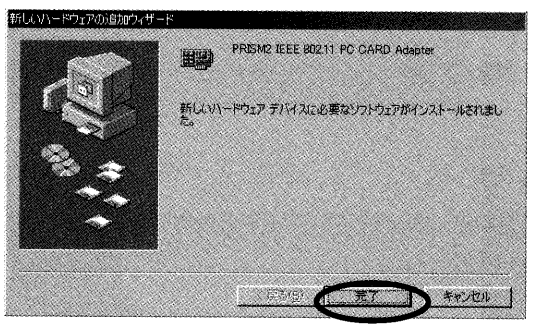


途中，Windows98 CD-ROMを挿入するように要求されることがあります。この場合，Windows 98 の CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入してください。

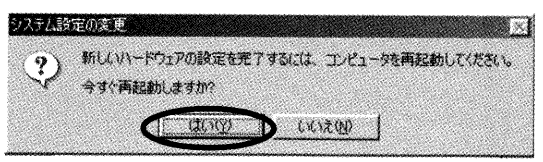
6．Windows98ディスクを挿入した後，「参照」より「D:¥WIN98」を指定し（「D」がCD-ROMドライブの場合），「OK」をクリックしてください。



7．インストールが終了したら，「完了」をクリックします。フロッピーディスクを取出してください。

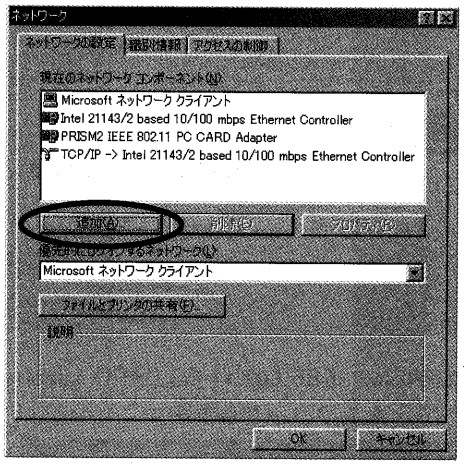


8．パソコンを再起動します。

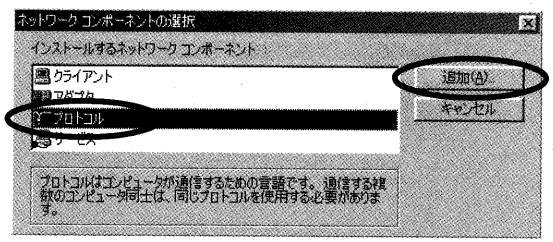


9．カード **WLC11**のドライバーをインストール後,TCP/IPの設定をします。
デスクトップ画面の「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」→「ネットワーク」をダブルクリックします。

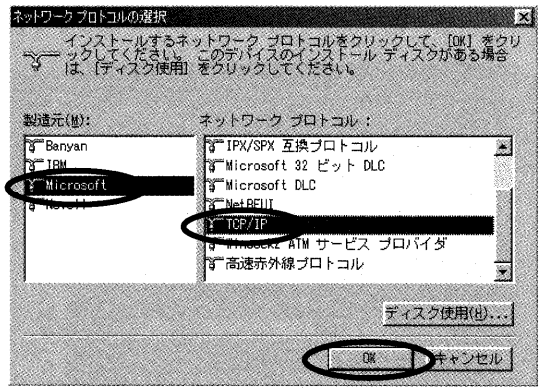
10.「ネットワークの設定」を確認してください。
「現在のネットワークコンポーネント」に 「TCP/IP->PRISM2 IEEE 802.11 PC CARD Adapter」がない場合,「追加」をクリックしてインストールします。



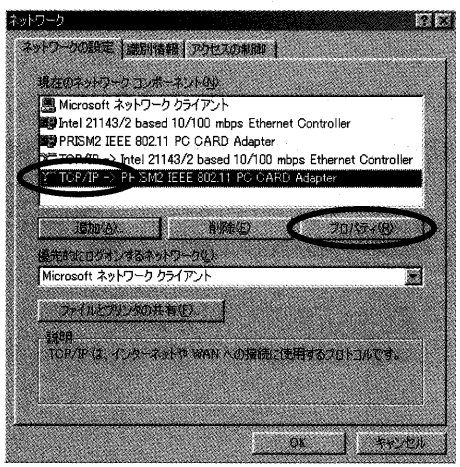
11.「プロトコル」を選択し,「追加」をクリックします。



12.「製造元」から「Microsoft」を選択し，「ネットワーク プロトコル」から「TCP/IP」を選択します。その後「OK」をクリックします。



13.「TCP/IP- ＞PRISM2 IEEE 802.11 PC CARD Adapter」を選択し，「プロパティ」をクリックします。



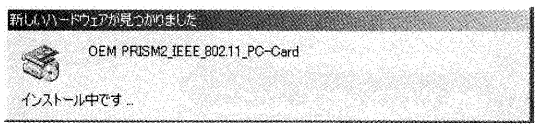
14.「IP アドレス」，「ゲートウェイ」，「DNS」を設定します。

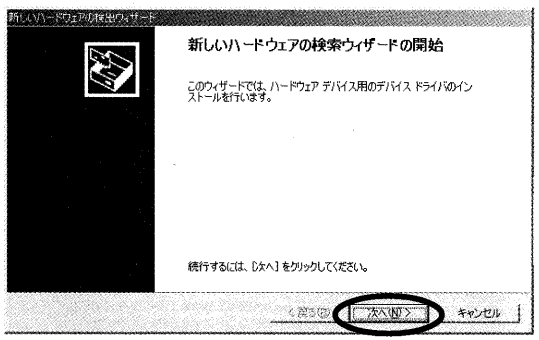
Windows2000 ドライバーのインストール

管理者(Administrator)権限でログインしてください。

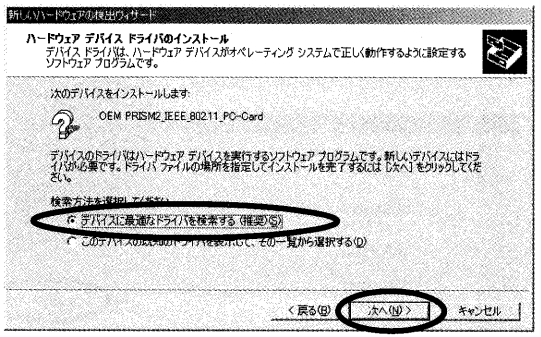
1．カード **WLC11** をパソコンのType Ⅱ またはType ⅢのPCMCIA PC カードスロットに差込んでください。

2．自動的にカード **WLC11** が検出されます。
「次へ」をクリックするとインストールが開始されます。

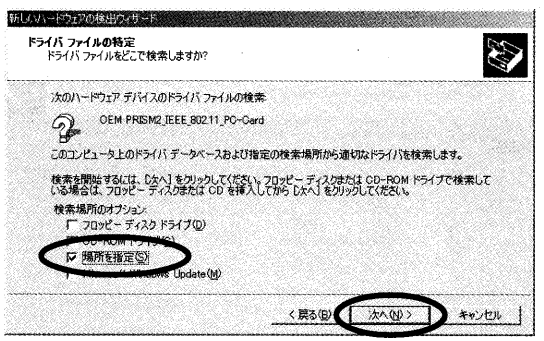




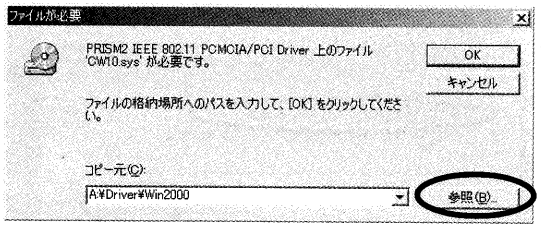
3．「デバイスに最適なドライバーを検索する（推奨）」を選択して，「次へ」をクリックします。



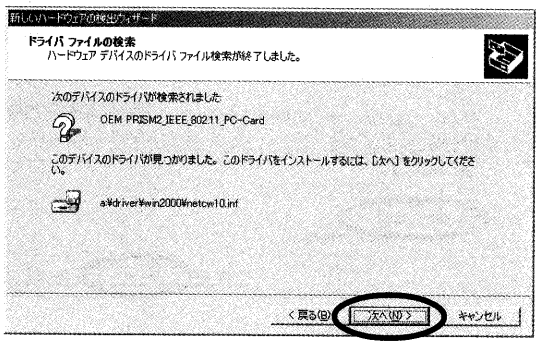
4．「場所を指定」を選択して，「次へ」をクリックします。



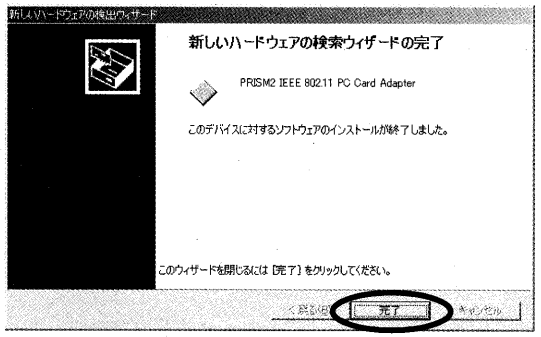
5．フロッピードライブに付属のドライバーディスクを挿入し，「参照」をクリックします。リストから「A:¥Driver¥Win2000」のフォルダー(「A」がフロッピードライブの場合)をダブルクリックすると，自動的にパスが指定されます。その後，「次へ」をクリックします。



6．ドライバーの検索が終了したら，「次へ」をクリックしてください。



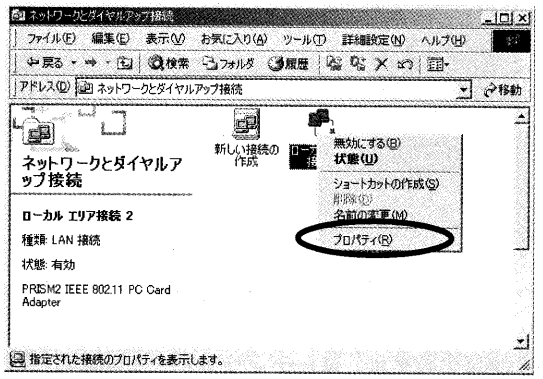
7．インストールが終了したら，「完了」をクリックします。



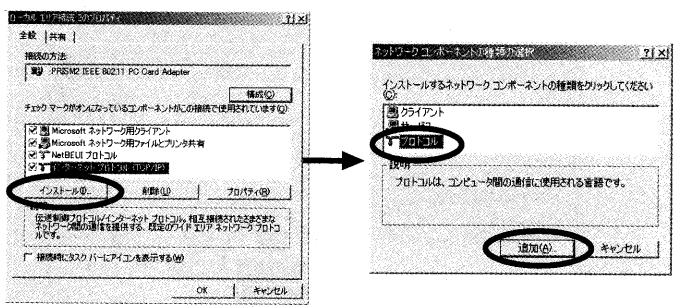
8．カード **WLC11**のドライバーをインストール後，TCP/IPの設定をします。

無線LANの設定は，ユーティリティーを使用して設定できます。デスクトップ画面の「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」→「ネットワークとダイヤルアップ接続」をダブルクリックします。

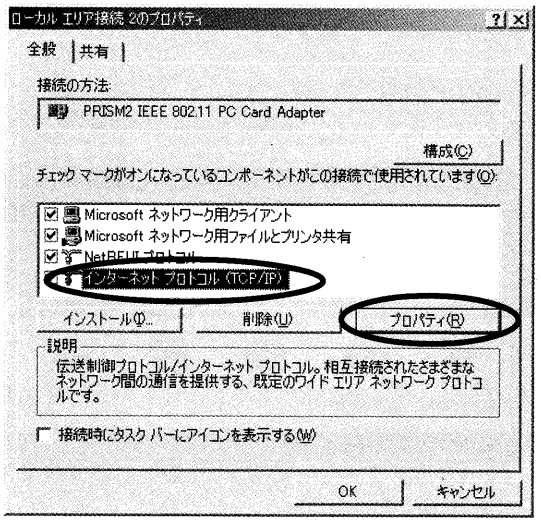
9.「ネットワークとダイヤルアップ接続」→カード**WLC11**（PRISM2 IEEE 802.11 PC Card Adapter）に対応した「ローカルエリア接続」を右クリックし,「プロパティ」を選択します。



10.「インストール」をクリックし,「プロトコル」を選択して「追加」をクリックします。



11.「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択し,「プロパティ」をクリックしてください。



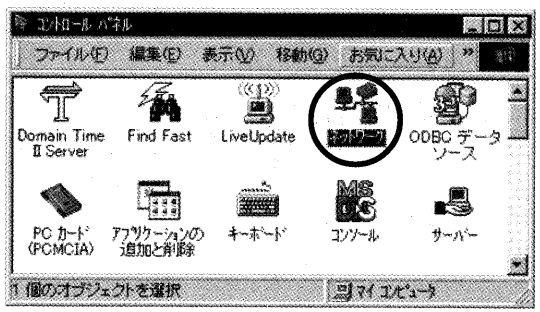
12.「IP アドレス」,「ゲートウェイ」,「DNS」を設定します。

Windows NT 4.0のセット・アップ

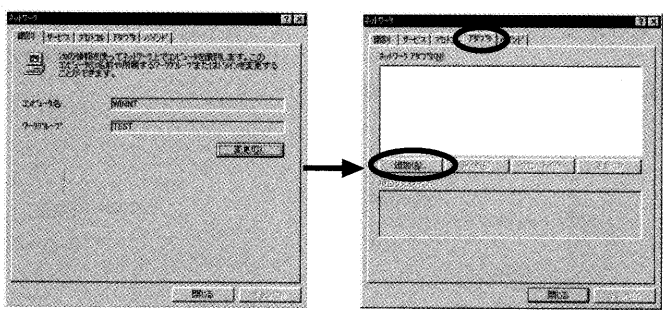
管理者(Administrator)権限でログインしてください。

1．カード**WLC11**をパソコンのType ⅡまたはType ⅢのPCMCIA PCカードスロットに差込んでください。

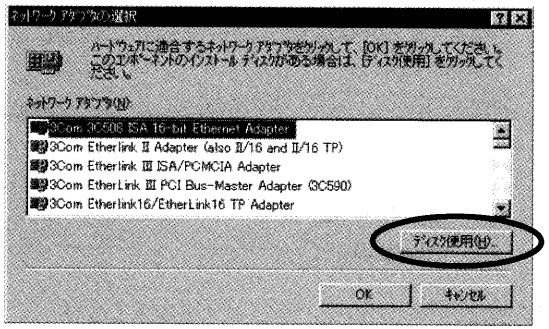
2．デスクトップ画面の「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」→「ネットワーク」をダブルクリックしてください。



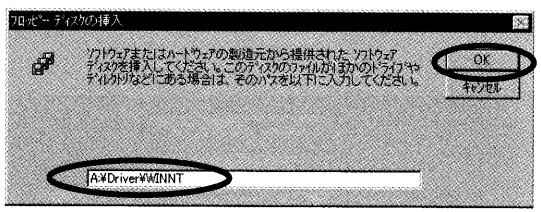
3．「アダプタ」のタブを選択し,「追加」をクリックしてください。



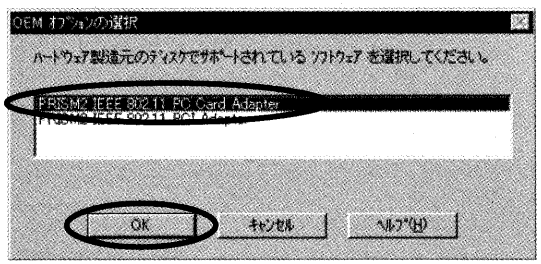
4．「ディスク使用」をクリックします。



5．付属のドライバーディスクをフロッピードライブに挿入してください。「A:¥Driver¥WINNT」を入力し（「A」がフロッピードライブの場合），「OK」をクリックしてください。



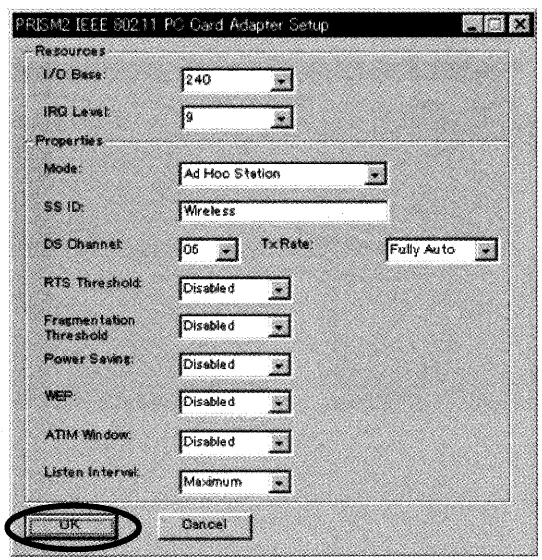
6．「PRISM2 IEEE 802.11 PC Card Adapter」を選択して，「OK」をクリックします。



7．環境設定のダイアログ・ボックスを表示します。
各設定はユーティリティーを使用して設定できます。

ここでは設定しないでください。

「OK」をクリックしてください。



8．「閉じる」をクリックすると，新しくインストールされたアダプターが自動的に組込まれます。

9．インストールが完了したら，「Microsoft TCP/IP プロパティ」を設定します。(「IP アドレス」,「ゲートウェイ」,「DNS」を設定します)

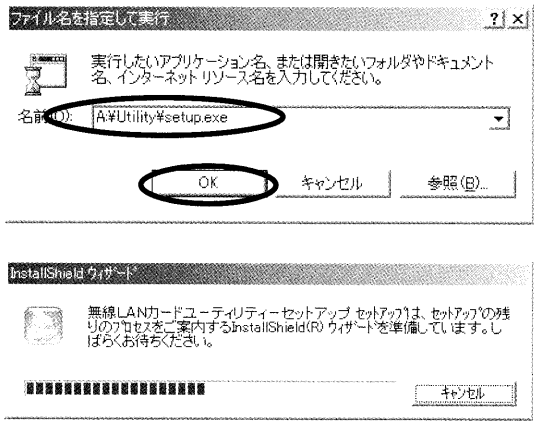
無線LANユーティリティー

インストール

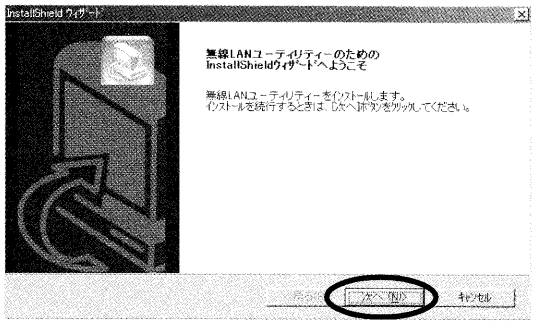
ご注意

Windows2000，WindowsNT4.0 では管理者権限を持つアカウントでログインし，インストールをおこなってください。
管理者権限を持たないアカウントでログインするとインストールできません。

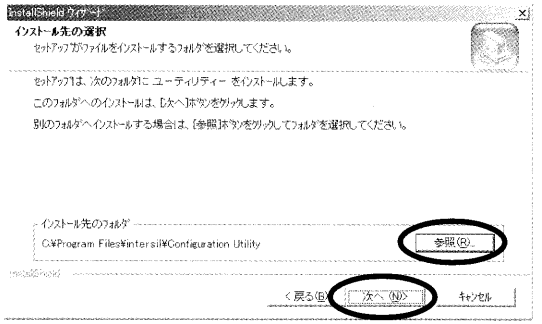
1．フロッピードライブに付属のユーティリティーディスク1を挿入してください。
デスクトップ画面の「スタート」→「ファイル名を指定して実行」を選択し，「A:¥Utility¥setup.exe」を選択し，「OK」をクリックしてください。
(「A」がフロッピードライブの場合)



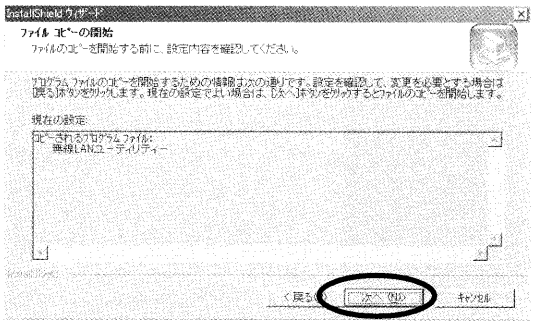
2．「InstallShield ウィザード」が表示されますから，「次へ」をクリックしてください。



3．インストール先のディレクトリを確認し，「次へ」をクリックします。インストールするフォルダーを変更する場合，「参照」をクリックして変更してください。



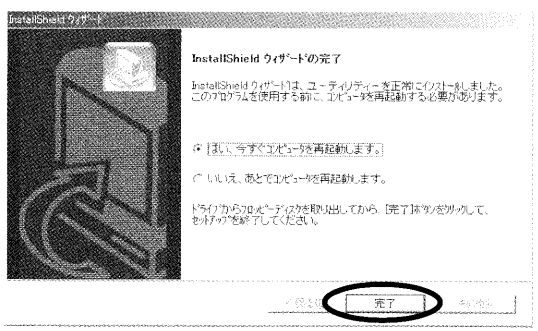
4．「ファイルコピーの開始」画面が表示されますから，「次へ」をクリックしてください。



5．無線LANユーティリティーのインストールが開始されます。
インストール完了後，フロッピーディスクを取出し，「はい，今すぐコンピュータを再起動します。」を選択し「完了」をクリックしてください。

ご注意

OSのバージョンによって，インストール中に「次のディスクの挿入」が表示されることがあります。その場合，ユーティリティーディスク1を取外し，付属のユーティリティーディスク2を挿入して「OK」をクリックしてください。



使用方法

無線LANユーティリティーを使用すると，カード**WLC11**の機能を簡単に設定することができます。

ご注意

- 無線LANユーティリティ以外の方法で設定をしないでください。通信できなくなることがあります。
- Windows2000，WindowsNT4.0を使用する場合，ユーティリティーは，管理者権限を持ったアカウントでログインして使用してください。管理者権限を持たないアカウントでログインすると，ユーティリティーは使用できません。

タスクバーへの表示:

無線LANユーティリティーをインストール後，Windowsのタスクバー（時計付近）に無線LANユーティリティーのアイコンが表示されます。

通信状態をアイコンの色で表示します。
通信の品質によって，「緑」，「黄」，「赤」の色で表示されます。
「緑」…最適，良好，やや良い
「黄」…悪い（通信はできる）
「赤」…通信不可能

無線LANユーティリティー:

タスクバーのユーティリティー・アイコンをクリックすると無線LANユーティリティーが起動します。無線LANユーティリティーにより，簡単にカード**WLC11**の設定ができます。

規格表

MASPRO

項　目	規　　格
標準規格	IEEE802.11b
変調方式	DSSS（直接スペクトラム拡散変調方式）
周波数帯域	2400～2497MHz
使用チャンネル	ch1～14
データ転送速度	11/5.5/2/1Mbps,自動
対応OS	Windows95/98/Me/2000，WindowsNT4.0
アクセス制御方式	CSMA/CA ＋ ACK
WEP機能	64/128bit
PCMCIAタイプ	PCMCIA TypeⅡ，TypeⅢ
アンテナ	ダイバーシティーアンテナ
電源	DC5V
消費電流	送信時350mA 受信時230mA
使用温度範囲	0～⊕55℃
外観寸法	5(H)×54(W)×114.5(D)mm
質量（重量）	約50g

付属品

WLC11 ドライバー（フロッピーディスク）…… 1枚
WLC11 ユーティリティー（フロッピーディスク）…… 2枚